(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 524 628 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.02.2006 Patentblatt 2006/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.04.2005 Patentblatt 2005/16

(21) Anmeldenummer: **04400049.5**

(22) Anmeldetag: **22.09.2004**

(51) Int Cl.:
G07C 5/00 *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(30) Priorität: **16.10.2003 DE 10348108**

(71) Anmelder: **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
80809 München (DE)

(72) Erfinder:
- **Baur, Richard**
  85276 Pfaffenhofen (DE)
- **Rauh, Helmut**
  81543 München (DE)
- **Achatz, Klaus**
  82205 Gilching (DE)

(54) Verfahren zur Überwachung von Vorgängen im Kraftfahrzeug

(57) Bei einem Verfahren zur Überwachung von Vorgängen im Kraftfahrzeug ist es bekannt, mit mindestens einem Mikrorechner diese Vorgänge in Abhängigkeit von Fahrzeugparametern zu berechnen und den jeweiligen Vorgang als fehlerhaft und den jeweiligen Fehler als kritisch oder unkritisch zu bewerten, und kritische Fehler sofort bei ihrem Auftreten und unkritische Fehler demgegenüber verzögert anzuzeigen. Erfindungsgemäß wird ein unkritischer Fehler dem Fahrzeugnutzer bis zu einer turnusmäßigen Wartung des Fahrzeugs nicht angezeigt und bei einer turnusmäßigen Wartung ausgegeben. Der unkritische Fehler wird dem Fahrzeugnutzer erst angezeigt, wenn eine anstehende turnusmäßigen Wartung des Fahrzeugs nicht durchgeführt wird.

EP 1 524 628 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 40 0049

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 92/04693 A (CATERPILLAR INC) 19. März 1992 (1992-03-19) * Seite 18, Zeilen 8-17 * -----	1,2	G07C5/00
Y	US 3 949 356 A (FUZZELL JOE E ET AL) 6. April 1976 (1976-04-06) * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 17 * -----	1,2	
D,A	US 4 053 868 A (FUZZELL JOE E ET AL) 11. Oktober 1977 (1977-10-11) * Spalte 2, Zeilen 1-41 * -----	1,2	
D,A	DE 196 21 941 A (DAIMLER BENZ AG) 4. Dezember 1997 (1997-12-04) * das ganze Dokument * -----	1,2	
D,Y	DE 32 29 411 A (NISSAN MOTOR) 3. März 1983 (1983-03-03) * Seite 8, Zeilen 5-29; Ansprüche 1-7 * -----	1,2	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

G07C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	9. Dezember 2005	Höhn, M

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE

X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
A : technologischer Hintergrund
O : nichtschriftliche Offenbarung
P : Zwischenliteratur

T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 04 40 0049

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9204693 A	19-03-1992	AU 650865 B2	07-07-1994
		AU 7228391 A	30-03-1992
		CA 2088270 A1	08-03-1992
		DE 69025957 D1	18-04-1996
		DE 69025957 T2	24-10-1996
		EP 0547052 A1	23-06-1993
		JP 6502938 T	31-03-1994
		JP 3085583 B2	11-09-2000
		ZA 9106909 A	27-05-1992
US 3949356 A	06-04-1976	KEINE	
US 4053868 A	11-10-1977	BE 861151 A1	24-05-1978
		BR 7708606 A	22-08-1978
		CA 1101511 A1	19-05-1981
		FR 2375072 A1	21-07-1978
		GB 1537962 A	10-01-1979
		JP 1404050 C	09-10-1987
		JP 53083236 A	22-07-1978
		JP 62005813 B	06-02-1987
		JP 1401653 C	28-09-1987
		JP 60064047 A	12-04-1985
		JP 62005814 B	06-02-1987
DE 19621941 A	04-12-1997	CN 1220748 A	23-06-1999
		WO 9746977 A1	11-12-1997
		EP 0904579 A1	31-03-1999
		ES 2165609 T3	16-03-2002
		HK 1021049 A1	14-03-2003
		JP 11514611 T	14-12-1999
		KR 2000011099 A	25-02-2000
		US 6087929 A	11-07-2000
DE 3229411 A	03-03-1983	US 5019799 A	28-05-1991

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82